

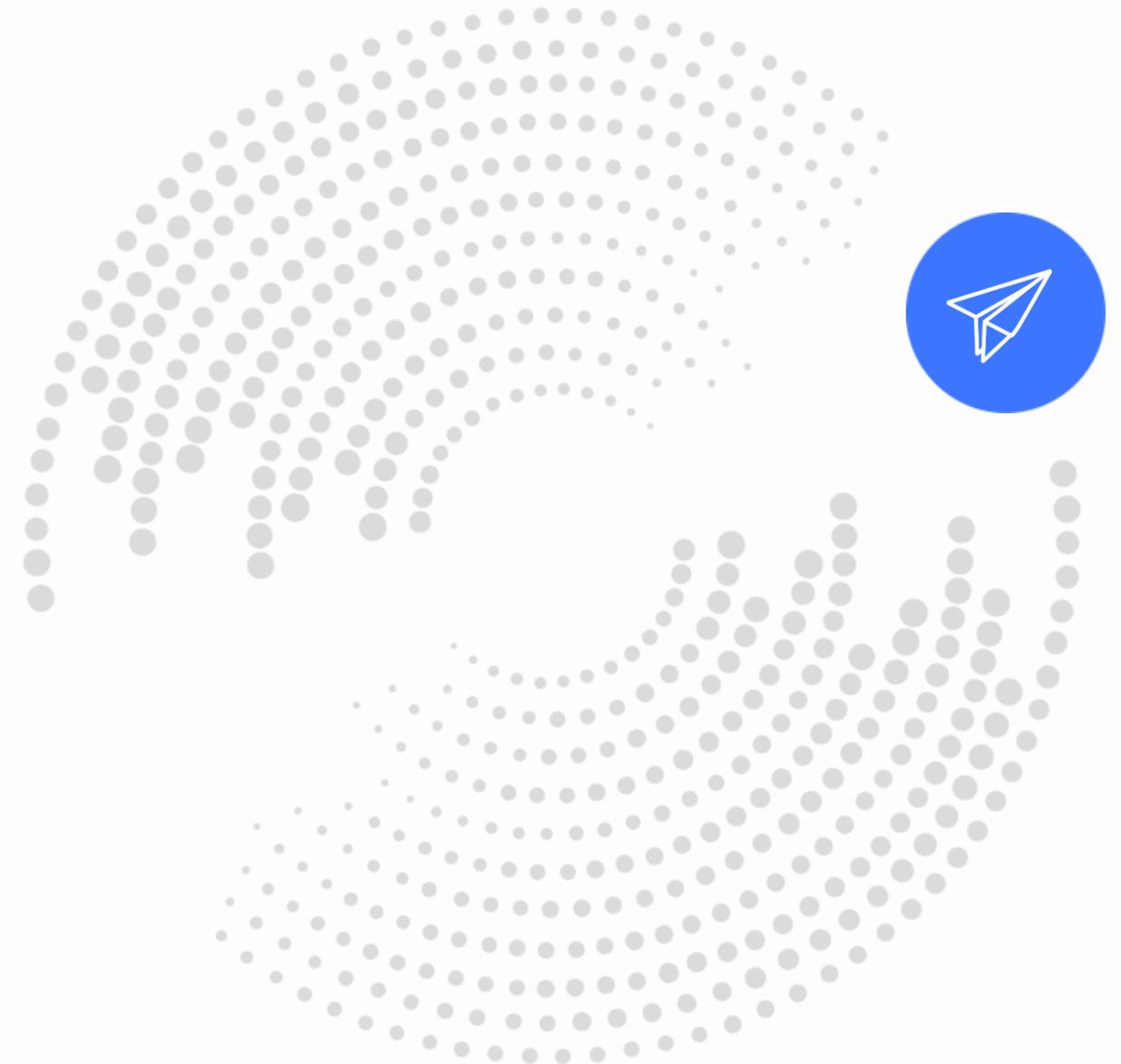
# 호라이즌유럽 국내 전담지원팀 및 주요 활동 소개

한국연구재단 호라이즌유럽다자협력팀

우상하 팀장

woosh@nrf.re.kr

National Research Foundation  
Horizon Europe Multilateral Cooperation Team





# 호라이즌 유럽 준회원국 가입 추진경과 및 참여 범위

## 추진 경과

- (2018.12) EU R&I 프로그램에 대한 한국의 준회원국 가입 제안
- (2022.2) 한국의 Horizon Europe 준회원국 가입 의향서 전달
- (2022.3~2023.5) 한-EU 간 Horizon Europe 탐색회의 진행
- (2023.5~) 준회원국 가입을 위한 본 협상 단계 진입
- (2024.3.25) 우리나라의 준회원국 가입 협상 타결
- (2024.7.1) 호라이즌 유럽 범정부 전담TF 설립
- (2025.5월 이후) 한국-EU 호라이즌 유럽 서명식(예정)

## 참여 국가

- 독일, 프랑스, 벨기에, 네덜란드, 덴마크, 스웨덴 등 EU 27개 회원국
  - 영국, 노르웨이, 뉴질랜드, 캐나다 등 19개 준회원국
  - 우리나라, 스위스는 준회원국 가입 완료
- ※ 일본: 협상 개시('24.11), 싱가포르: 탐색회의 단계

## 참여 범위

### 준회원국 대상 : Pillar 2

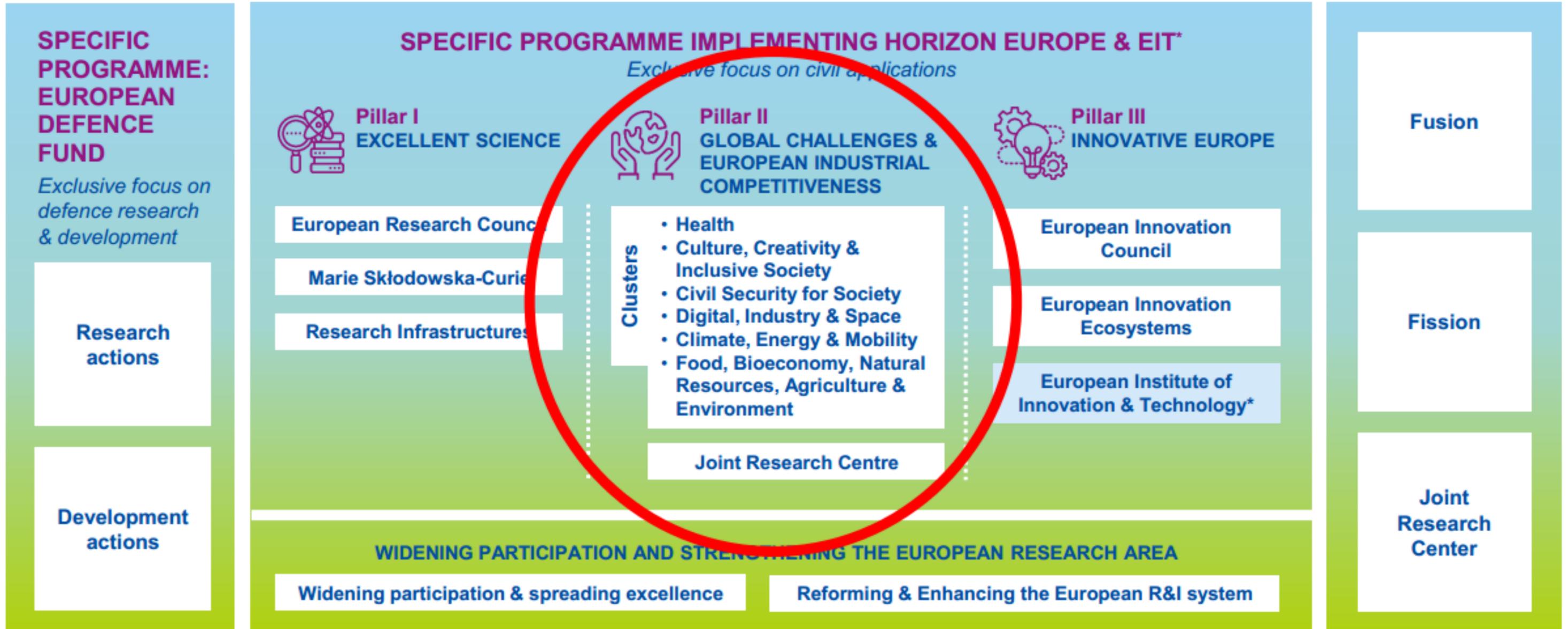
- “글로벌 문제 해결을 위한 분야별 기술개발” 대상 가입
- ※ Pillar1, Pillar3는 제3국 신분으로 협력 가능



# 호라이즌 유럽 구성

## HORIZON EUROPE

## EURATOM



\* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme



# 호라이즌 유럽 준회원국 가입 추진경과 및 참여 범위

## Pillar 1: 우수한 과학

**ERC**  
(European  
Research  
Council)

개인 연구자 주도의 창의적이고 혁신적인 연구 지원(Bottom-Up)

- Starting Grant(신진연구) / Consolidator Grant(중견연구) / Advanced Grant(우수연구) / Synergy Grant(시너지연구)
- 2~4인이 함께 연구하는 Synergy Grant는 국내 연구자도 PI로 참여 가능

**MSCA**  
(Marie  
Skłodowska-  
Curie Actions)

연구자의 경력 개발 및 역량 강화를 위해 국제 교류, 학제간 교류 등 인력교류 지원

- 박사 과정 연구자, 박사후 과정 연구자들의 연구, 교육, 훈련 기회들을 제공
- EU 파트너 기관에서 본 사업의 수혜를 받을 경우, 연계하여 참여 가능

## Pillar 3: 혁신적 유럽

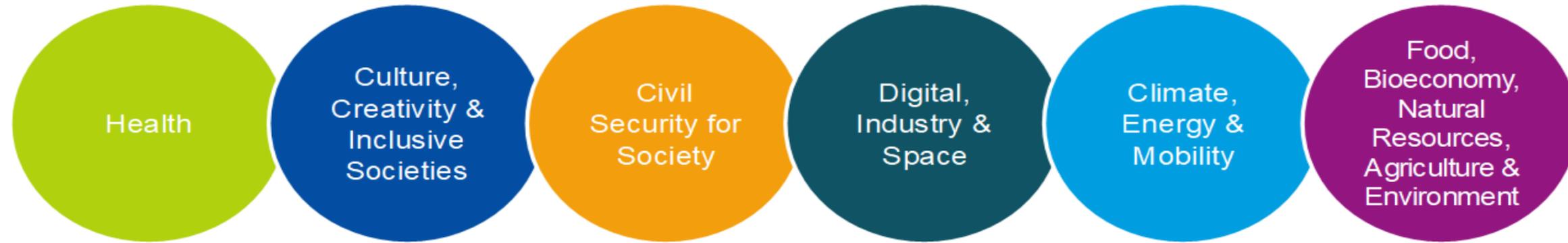
**Innovative  
Europe**

- ‘혁신적 유럽’을 주제로, 획기적이고 시장 창출 가능성이 있는 연구를 지원하고 연구, 교육, 비즈니스 통합을 육성
- 주로 스타트업, 중소기업을 포함한 유럽 기업의 혁신을 육성하는 산업 분야 펀딩 프로그램



# 호라이즌 유럽 준회원국 가입 추진경과 및 참여 범위

**Pillar 2 : 글로벌 문제 해결 및 산업 경쟁력 → 6개 클러스터로 구성, 컨소시엄 구성 필수**



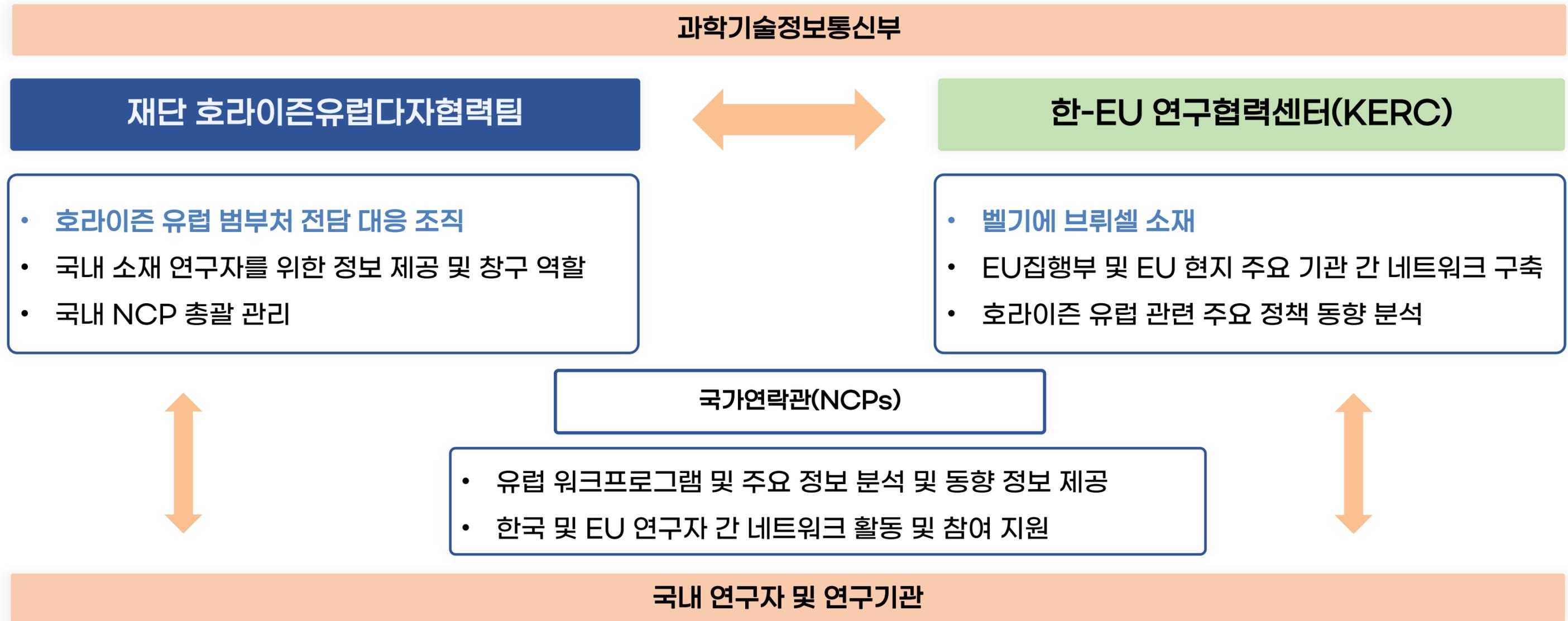
Pillar 2 클러스터 구성	예산(7년간)
클러스터 1 : 보건/의료	12조 2,000억원
클러스터 2 : 문화, 포용적 사회	3조 4,000억원
클러스터 3 : 사회를 위한 시민안전	2조, 3,700억원
클러스터 4 : 디지털, 산업 및 우주	22조 8,000억원
클러스터 5 : 기후, 에너지, 모빌리티	22조 4,800억원
클러스터 6 : 식량, 바이오경제, 천연자원, 농업, 환경	13조 3,100억원
합 계	약 77조원



# 국내 호라이즌 유럽 지원 체계

## 추진 배경

- 아시아 최초로 호라이즌 유럽에 준회원국으로 가입하였으나, **지리적, 문화적, 제도적 그리고 다자협력 관련 경험이 부족함에 따른 체계적, 전략적 접근 필요**
- 재단 호라이즌 유럽 전담팀은 상대적으로 불리한 위치에 있는 국내 연구자들의 효과적인 호라이즌 참여를 위하여, **한-EU 연구협력센터(KERC), 국가연락관(NCP)** 등과 다각적 협력으로 국내 맞춤형 지원 체계 수립

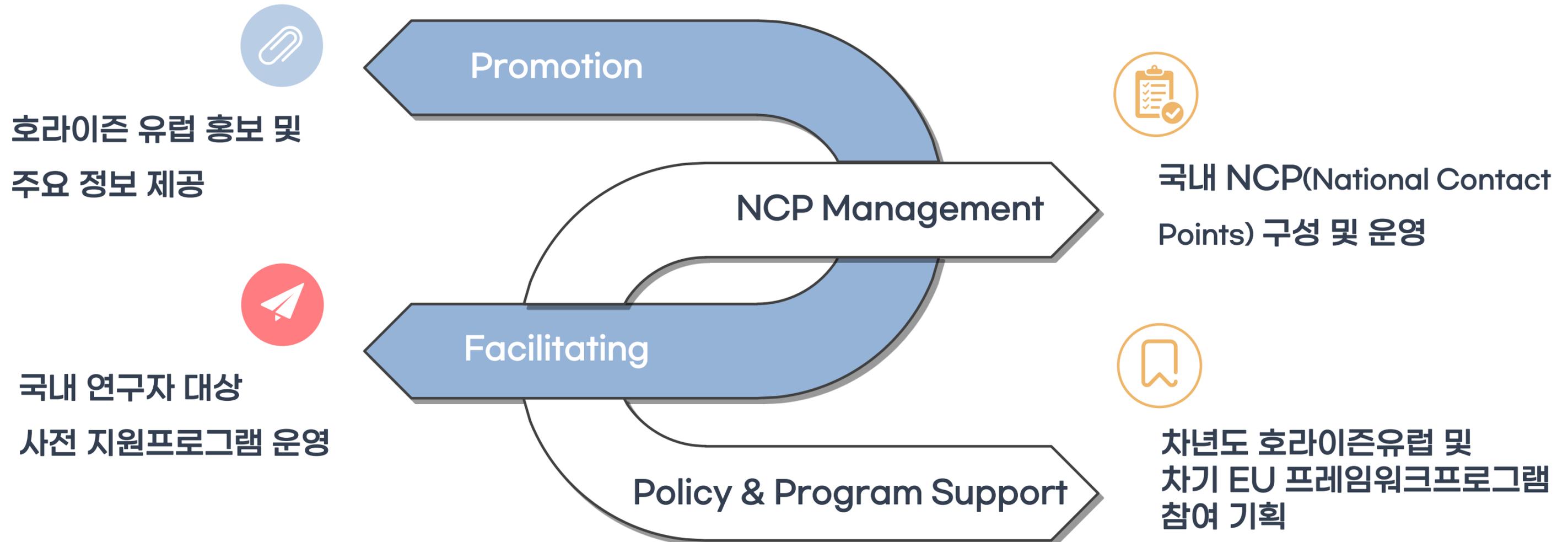




# 호라이즌 유럽 다자협력팀 역할

## 주요 역할

- 한국 연구자 및 연구기관들이 호라이즌 유럽에 적극적으로 참여할 수 있도록 지원하고 정보 제공 역할 수행
- 유럽 연합 및 주요 회원국, 준회원국의 관련 기관과 협력하여 국내 연구자들의 네트워킹 기회 마련 및 협력 관계 구축
- 국내 연구자들의 호라이즌 유럽 참여 장려를 위한 지원 프로그램 운영 및 지원 정책 수립
- 호라이즌 유럽 준회원국 가입 관련 주요 행정 절차 지원 및 차기 EU 프레임워크 프로그램 참여를 위한 기획 업무 수행





# 한-EU 협력진흥사업

## 사업 목적

호라이즌 유럽에 **관심 및 참여 의향이 있는 국내 연구진 대상 사전 참여 준비 활동 지원**을 통한 한-EU 연구 활성화 도모

## 지원 분야

호라이즌 유럽 프로그램 **쏘 연구분야 Pillar 1 & Pillar 2**

## 지원규모

과제당 연간 25백만원, 1년간 지원

## 신청자격

국가연구개발혁신법 제2조 제3호 및 동법 시행령 제2조 제1항에 해당하는 연구개발기관에 속한 연구자

## 주요 요건

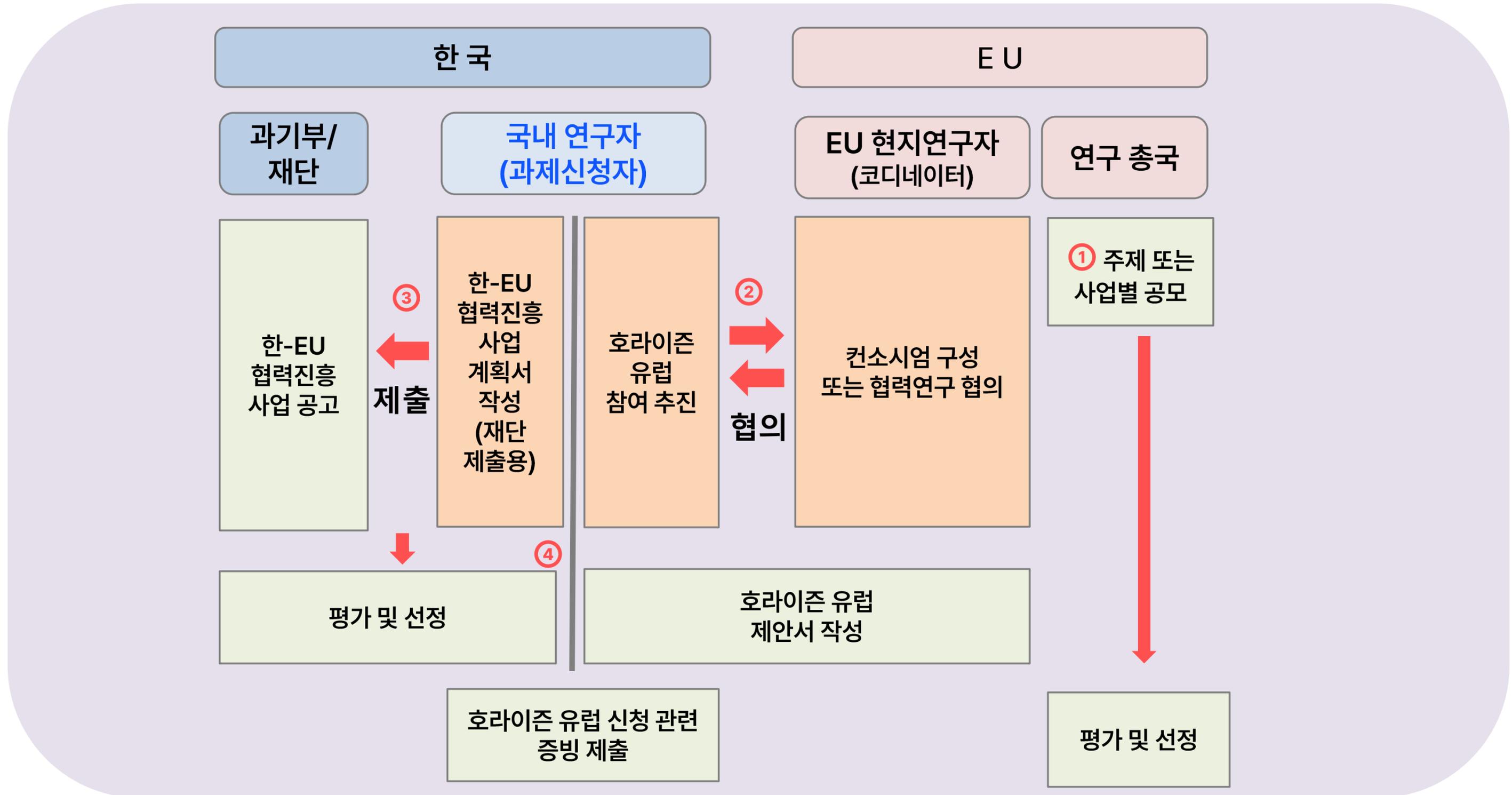
- ① 호라이즌 유럽 신청접수 마감 이전 단계의 과제만 신청 가능
- ② 호라이즌 유럽 공고 관련(기공고 혹은 예정공고 포함) **컨소시엄 구성 또는 협의 단계, 신청서 제출단계 등 참여 준비를 증명할 수 있는 자료**
- ③ EU 협력진흥사업 선정과제는 **최종보고서 제출시 Horizon Europe 과제를 신청하였다는 증빙을 제출해야 함**
- ④ 동시수행 연구개발과제 수(3책 5공) 적용 제외

## 주요 평가항목

- ✓ 연구개발과제의 창의성 및 수행계획의 충실성
- ✓ 국내외 연구진 간 협력네트워크 강화 가능성
- ✓ **HORIZON EUROPE 참여 가능성**
- ✓ 국제공동연구의 필요성
- ✓ 연구책임자의 연구개발 역량
- ✓ 연구수행 추진체계 및 추진전략의 합리성 등



# 한-EU 협력진흥사업 추진체계





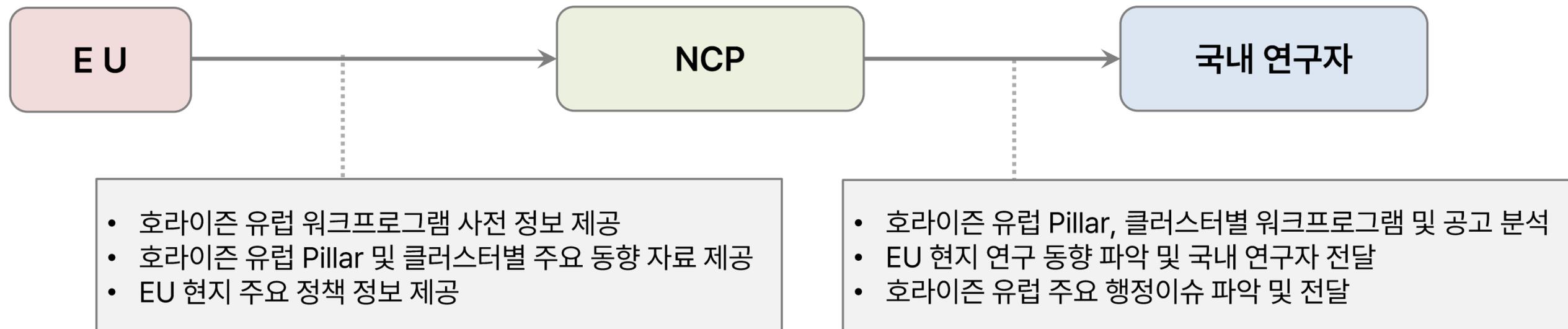
# 국가연락관(NCP, National Contact Points) 제도

## 정의

호라이즌 유럽에 참여하는 국가별로 분야별(클러스터별) NCP를 지정하도록 하여, 호라이즌 유럽의 복잡한 정보를 국내 연구자에 제공하고 효과적인 참여를 지원하도록 하는 호라이즌 유럽 고유의 제도

## 주요 역할

- ① EU 동향 및 사업 공고(워크프로그램 분석) 정보 국내 연구자 제공
- ② EU 소속 NCP 및, 연구자(연구기관) 등과 네트워크 활동
- ③ 국내 연구자 컨소시엄 구성 및 연구계획서 작성 관련 Tip 제공
- ④ 담당 Pillar 또는 클러스터별 심화 설명회 개최
- ⑤ 차년도 주요 사업 정보 사전 수집





# 국내 NCP 구성 현황

구분		소재	소속	성명	직위
NCP Coordinator		EU	주EU 대사관	정재욱	과기정통관
		국내	한국연구재단	이상하	팀장
		EU	KERC	조우현	센터장
Pillar 1	ERC	국내	한국표준과학연구원	김형하	박사
		EU	KERC	조우현	센터장
	MSCA	국내	한국연구재단	정유림, 송예진	담당
		EU	KERC	조우현	센터장
Pillar 2	클러스터 1	국내	중앙대학교	고기성	교수
	클러스터 2	국내	한국과학기술원	차승현	교수
	클러스터 3	국내	정보통신기획평가원	임종석	팀장
		국내	글로벌조달개발원주식회사	김명순	박사
	클러스터 4	국내	정보통신기획평가원	임종석	팀장
		국내	글로벌조달개발원주식회사	김명순	박사
		국내(SMEs)	기술보증기금	최정현	부장
		EU	한국전자통신연구원	조권도	책임연구원
	클러스터 5	EU	한-유럽 양자협력센터	이정원	센터장
		국내	중앙대학교	홍종인	교수
		국내(SMEs)	기술보증기금	김영수	부지점장
		국내	중앙대학교	고기성	교수
	클러스터 6	국내	중앙대학교	고기성	교수
		국내(SMEs)	기술보증기금	변주석	부부장



# 중장기 계획

## Framework Programme 9 (Horizon Europe)



2026

2027

1

호라이즌 유럽 국내 연구자 홍보 확대  
및 접근성 강화

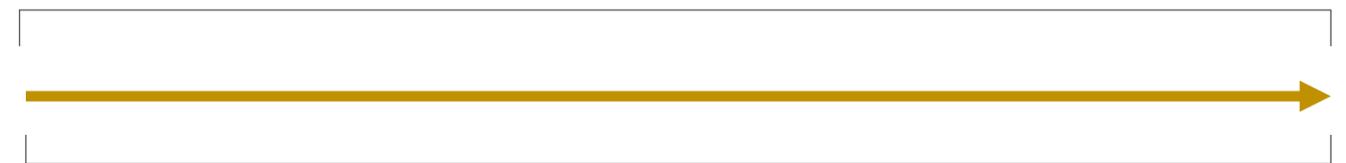
2

호라이즌 유럽 워크프로그램 내  
국내 연구 수요 반영 추진

3

한-EU 연구자 간 네트워크 기반 컨소  
시엄 형성 및 신청 과제 수 증가

## Framework Programme 10



2028 ~ 2034

4

차기 프레임워크 참여 기회  
및 조건 개선

5

국가 전략 체계 - 차기 프레임워크 간  
연계성 강화

6

호라이즌 유럽 참여 경험을  
활용한 글로벌 과학기술 다자협력  
이니셔티브 확보

**감사합니다**  
**Thank you for**  
**listening**

